

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen zum Cochlea Implantat (CI)	1
1.1 Geschichtliche Entwicklung des CI	1
1.2 Ursachen CI-relevanter Hörstörungen	6
1.3 Aufbau und Funktionsweise des CI	8
1.4 Hersteller von CI	10
1.5 Implantate	12
1.6 Sprachprozessoren	14
1.7 Möglichkeiten in der technischen Anpassung von Sprachprozessoren	18
Literatur	22
2 Bedürfnisse der Patienten im Versorgungsprozess	25
2.1 Bedeutung der Hörfähigkeit und von Hörverlust	25
2.2 CI-Indikation: Veränderungen von 1984 bis 2020	30
2.3 CI als Chance eines Neubeginns	35
2.4 Anspruch auf umfassende präoperative Aufklärung	38
Literatur	41
3 Varianten der Therapie	43
3.1 Begriffsklärung	43
3.2 Audiotherapie	44
3.3 Hör-Sprachtherapie	46
3.4 Konnektivität und Zubehör	56
Literatur	64
4 Vorbereitung der Therapie	67
4.1 Abstimmung zwischen Chirurgie, Audiologie und Hör-Sprachtherapie	67
4.2 Anamnese anhand der Internationalen Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF)	69
4.3 Diagnostik und Befund	74
4.4 Ziele anhand der ICF	77
Literatur	80

5	Aufbau und Inhalte der Therapie	81
5.1	Übungsbereiche und deren inhaltliche Umsetzung	82
5.2	Rückmeldungen an den Patienten.	106
5.3	Rückmeldungen an die Audiologie	117
	Literatur.	122
6	Übungsanleitungen und Material für die Hör-Sprachtherapie	125
6.1	Übungen der sprachlichen Übungsbereiche	125
6.2	Übungen der nicht-sprachlichen Übungsbereiche	141
6.3	Material.	148
	Glossar	193
	Stichwortverzeichnis	195